

МИНИСТЕРСТВО НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ОБЪЕДИНЕНИЕ СОЮЗНЕФТЕБУРМАШРЕМОНТ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
(Ц Н И Л)

НОРМЫ РАСХОДА

запасных частей к буровому, нефтепромысловому и геологоразведочному оборудованию

Раздел I. Буровое оборудование

Волгоград 1982

gost.e-ecolog.ru

Нормы расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды к буровому оборудованию разработаны ЦНИЛ Союзнефтебурмашремонт в соответствии с графиком, утвержденным заместителем министра нефтяной промышленности В. Я. Соколовым.

Разработчики: В. П. Зюзин, В. В. Павлов (ЦНИЛ), В. Г. Зыков, Т. М. Милидеева (Союзнефтебурмашремонт).

Согласованы с заинтересованными управлениями, институтами и предприятиями-изготовителями Минтяжмаша, Минхиммаша и Миннефтепрома.

Утверждены: заместителем министра тяжелого и транспортного машиностроения, заместителем министра нефтяной промышленности, заместителем министра химического и нефтяного машиностроения.

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

НОРМЫ РАСХОДА

запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды к цементировочному агрегату 5ЦА-320 РД 39-3-335-79

Вводится впервые

Приказом Министерства нефтяной промышленности № 181 от 03. 04. 1980 г. срок введения установлен с 05. 05. 80 г.

Настоящие нормы расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды к цементировочному агрегату 5ЦА-320 служат руководящим документом для всех подразделений и служб отрасли, занимающихся вопросами бурения скважин на нефть и газ и ремонта бурового оборудования, при определении потребности в запасных частях для эксплуатации и капитального ремонта машин, а также для организаций, осуществляющих планирование объемов производства и распределение запасных частей.

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей деталей или сборочных единиц	Колич. деталей на единицу оборудования, шт.	Норма расхода запасных частей	
			на один капремонт	на эксплуатацию в год
Кран проходной 1″	1КВ-000	1	0,7	2,5
Кран трехходовой 4″	ЦА320М-25сб.	1	0,5	0,7
Колено шарнирное	2КШ-00.000сб.	5	2,0	3,0
Труба L =4000 мм в сборе	ЦА320М-52-6 сб.	5	0,5	1,0
То же, L =2000 мм в сборе	ЦА320М-52-7сб.	1	0,1	0,2
Кран высокого давления 2″ (ДУ-40) взаимозаменяемый с краном высокого давления 2″, черт. 3КПЦ-000	ЦА320М-22сб.	1	0,7	1,6
Гайка накидная 4″	8-34	2	1,5	2,0
Гнездо уплотнения	8-35	2	0,4	0,2
Конус 4″	8-36	2	0,4	0,2
Колено шарнирное устьевое	2КШУ-00-000сб.	1	1,0	0,2
Резинотехнические изделия				
Уплотнительное кольцо секторного крана	300-65	13	13,0	39,0
Кольцо нижнее уплотнительное крана	ОЯГ8″-1,4	1	1,0	5,0
Насос 9Т				
Корпус крейцкопфного сальника	5Т-15	2	0,2	—
Вал червячный	5Т-21А	1	0,2	0,1
Шатун	5Т-27А	2	0,2	—
Накладка крейцкопфа с № 6220	9Г-01-202	4	4,0	1,0
Шток поршня с гайкой и контргайкой	9Т-сб. 2зап.1	2	2,0	6,0
Палец крейцкопфа	9Г-11-58	2	2,0	—
Венец червячного колеса с эксцентриковым валом	9Тсб. 1зап.3	1	0,1	—
Гайка клапанной крышки	9Г-9-103	8	0,3	0,1
Коронка нажимная	9Г-9-29	2	0,2	0,3
Коробка клапанная стальная левая	9Г.02.101-01*	1	0,2	0,1
Коробка клапанная стальная правая	9Г.02.101*	1	0,2	0,1

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей деталей или сборочных единиц	Колич. деталей на единицу оборудования, шт.	Норма расхода запасных частей	
			на один капремонт	на эксплуатацию в год
Втулка нажимная	11Т.01.028-01	2	2,0	4,0
Коллектор нагнетательный	9Т-02-100	1	0,1	—
Крейцкопф в сб. с накладками	9Г-01.200сб.	2	0,1	0,3
Гвоздь предохранительный на давление 320 кгс/см²	С0205.00.001-03	1	1,0	24,0
То же на 400 кгс/см²	С0205.00.001-02			
« на 230 кгс/см²	С0205.00.001-04			
« на 185 кгс/см²	С0205.00.001-06			
Клапан предохранительный	9Т-02-220сб (9Т-4 сб)	1	0,2	0,2
Клапан в сб. (тарелка в сб.)	9Т-2-69сб.	8 компл.	8,0	24,0
Пружина клапана	15Г-02-003			
Седло клапана в сборе с резиновым кольцом	1Т-118А			
Втулка цилиндровая диам. 100 мм	9Т-10-3			
То же, диаметорм 115 мм	6Г-102	2	2,0	8,0
« 127 мм	6Г-103	2	2,0	16,0
Поршень с цилиндрической посадкой на шток диаметром 100 мм	6Г-104			
То же, диаметром 115 мм	9Т-2-33сб.	2	2,0	4,0
« 127 мм	9Т-2-7сб.			
	9Т-2-34 сб.			
Резинотехнические изделия				
Уплотнение предохранительного клапана		1	1,0	12,0
Уплотнение сальника	1Т-132	6	6,0	42,0
Уплотнение цилиндровой втулки	9Т-02-001	2	2,0	12,0
Кольцо буферное	5Т-65	8	8,0	48,0
Уплотнение	1Т-122А	2	2,0	12,0
Уплотнение клапана	ЦА-300-9-6	8	8,0	48,0
Манжета под крышку цилиндра	10Т-1-11	2	2,0	14,0
Клапанные коробки взаимозаменяемые	9Т-2-9 9Г-9-115 и 9Г-9-116 в комплекте с крышкой 9Г-02.008			

ПРИМЕР ПОДСЧЕТА ПОТРЕБНОСТИ

в запасных частях на ремонтно-эксплуатационные нужды к цементировочному агрегату 5ЦА-320

Потребность в запасных частях для эксплуатации цементировочного агрегата 5ЦА-320 определяется по формуле:

$$Пэ = НэхСп$$

где Нэ—норма расхода детали на эксплуатацию одной машины в год;

Сп—плановое количество машин в планируемом году.

Например. Потребность в коленах шарнирных 2КШ-00.000 сб. при норме расхода детали на эксплуатацию Нэ=0,3 ~~(позиция 3, графа 5)~~ и Сп=10 плановых машин, одновременно находящихся в работе, получим Пэ=3,0х10=30 шт.

Потребность в этих коленах шарнирных 2КШ-00.000сб. на один капитальный ремонт при запланированных предприятием 4 капитальных ремонтах в планируемом году определяется по формуле:

$$Пк = НкхСк = 2{,}0х4 = 8{,}0 \text{ шт.},$$

где Нк=2,0—норма расхода деталей на капитальный ремонт одной машины в год ~~(поз. 3, графа 4)~~; Ск=4—количество машин, подлежащих капитальному ремонту в планируемом году.

Подсчет потребности в любых других запасных частях производится аналогично.

НОРМЫ РАСХОДА

к буровому, нефтепромысловому и геологоразведочному оборудованию

Ответственный за выпуск **С. П. Костюк.**

Редактор **Е. С. Лепехина.**

Технический редактор **Н. П. Сигова**

Подписано в печать 04. 12. 81. НМ 07690. Формат 60x84 1/16. Бумага обертоночная. Гарнитура новая газетная. Печать высокая. Усл. п. л. 11,39. Уч.-изд. л. 7.67. Тираж 400. Заказ 4878.

РИО Упрполиграфиздата, 400001, Волгоград, ул. Рабоче-Крестьянская, 13.
Николаевское полиграфобъединение 404040, г. Николаевск, ул. Октябрьская,21.

gost.e-ecolog.ru